

মডেল টেস্ট

৩৮

সময় : ১ ঘণ্টা, পূর্ণমান : ১০০

১. $(x-1)^2 - 25$ এর উৎপাদক কত?
☒ (x-4)(x+6) ☒ (x+4)(x-6)
☐ (x+24)(x-24) ☐ (x-24)(x+26)
২. একটি ঘরের দৈর্ঘ্য ১৬ ফুট ও প্রস্থ ১২ ফুট। ৪ ফুট দীর্ঘ ও ৩ ফুট প্রস্থবিশিষ্ট কাপেট দিয়ে মুড়তে কয়টি কাপেট লাগবে?
☒ ১০টি ☐ ১২টি
☐ ১৪টি ☒ ১৬টি
৩. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫০৬। সংখ্যা দুটির ল.সা.হ. ৯৬ হলে গ.সা.হ. কত?
☒ ১৬ ☐ ২৪
☐ ৩২ ☐ ১২
৪. একটি চৌবাচ্চা একটি নল দ্বারা ১০ ঘণ্টায় পূর্ণ হয়। তাতে একটি ছিদ্র থাকায় পূর্ণ হতে ১৫ ঘণ্টা লাগে। ছিদ্রদ্বারা চৌবাচ্চাটি খালি হতে কত সময় লাগবে?
☒ ২০ ঘণ্টা ☐ ২৫ ঘণ্টা
☒ ৩০ ঘণ্টা ☐ ৩৫ ঘণ্টা
৫. কোনো পরীক্ষায় শতকরা ৮৫ জন ইংরেজিতে পাস করেছে। ইংরেজিতে ফেলের মোট সংখ্যা ৭৫ জন হলে পরীক্ষার্থীর সংখ্যা কত?
☐ ৩৭৫ জন ☒ ৫০০ জন
☐ ৬৫০ জন ☐ ৭৭৫ জন
৬. টাকায় ৩টি করে আম ক্রয় করে টাকায় ২টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?
☒ ৫০% ☐ ৩৩%
☐ ৩০% ☐ ৩১%
৭. $\angle A$ ও $\angle B$ পরস্পর সম্পূরক কোণ। $\angle A = 115^\circ$ ডিগ্রি হলে $\angle B =$ কত?
☒ 65° ☐ 95°
☐ 75° ☐ 80°
৮. সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেকটি কোণের পরিমাপ কত?
☒ 60° ☐ 90°
☐ 180° ☐ 360°
৯. $\triangle ABC$ এ AD , $\angle A$ এর সমবিশ্তক এবং $\angle ADB$ সূত্র হলে—
☒ $AD > AC$ ☐ $AB > AC$
☒ $AB < AC$ ☐ $BD < CD$
১০. ৫৪১৮, ৭৪২ এবং ৩৪৬ এর মিশ্র অনুপাত কত?
☒ $94 : 305$ ☐ $92 : 305$
☒ $305 : 92$ ☐ $105 : 92$
১১. কলার চারা লাগানোর সময় পাতা কেটে ফেলা হয় কেন?
☒ প্রস্বেদন রোধ করার জন্য ☐ অক্সিজেন ত্বরান্বিত করার জন্য
☐ মূলন বন্ধ করার জন্য ☐ পাতার ন্যূনতম উপযোগী করে ফেলার জন্য
১২. গ্যালভানাইজিং হলো লোহার উপর—
☒ জঙ্ক প্রলেপ ☐ গ্রীজের প্রলেপ
☒ দস্তার প্রলেপ ☐ রং-এর প্রলেপ

১৩. CFC গ্যাস কিসের জন্য দায়ী?

- ☒ বায়ু ও উদ্ভাপ বাতাসের জন্য ☐ এসিড বৃষ্টি সৃষ্টির জন্য
☒ ওজোন স্তর নষ্ট করার জন্য ☐ বেশি বৃষ্টিপাতের জন্য

১৪. শরীর হতে বর্জ্য পদার্থ ইউরিয়া বের করে দেয়—

- ☒ বৃক্ক ☐ ফুসফুস
☐ যকৃৎ ☒ কিডনি

১৫. পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে আমরা হটিকে পড়ি না কেন?

- ☒ মাধ্যাকর্ষণ বলের জন্য ☐ মহাকর্ষণ বলের জন্য
☐ আমরা স্থির থাকার জন্য ☐ পৃথিবীর সঙ্গে আমাদের ঘূর্ণনের

১৬. শব্দের গতি কোন মাধ্যমে সবচেয়ে বেশি?

- ☒ স্থূল মাধ্যমে ☐ তরল মাধ্যমে
☐ কঠিন মাধ্যমে ☐ বায়বীয় মাধ্যমে

১৭. ব্রোজ কোন দুটি খাতের সমন্বয়ে গঠিত?

- ☒ তামা ও লোহা ☐ তামা ও তিন
☐ সিলভার ও দস্তা ☐ সিলভার ও এসুমিনিয়াম

১৮. হেনরি বেকারেল কোন আবিষ্কারের জন্য পদার্থবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন?

- ☒ রাদিয়াম ☐ রেডিয়াম
☒ ডেক্সট্রিন ☐ কোয়ান্টাম তত্ত্ব

১৯. কম্পিউটারের প্রধান মেমোরি—

- ☒ মাইক্রোপ্রসেসরের ভেতরে থাকে ☐ মাইক্রোপ্রসেসরের বাইরে থাকে
☐ মাইক্রোপ্রসেসর এবং সিপিইউ-এর মাঝখানে থাকে ☐ সিপিইউ-এর ভেতরে থাকে

২০. বংশোত্তির ঘনক কে?

- ☒ লুই পাস্তুর ☐ হরগোবিন্দ খোরানা
☒ মেন্ডেল ☐ ডারউইন

২১. বাংলাদেশের সংবিধান প্রথম গণপরিষদে উদ্বাপিত হয়—

- ☒ ১২ অক্টোবর ১৯৭২ ☐ ২৬ মার্চ ১৯৭২
☐ ৪ অক্টোবর ১৯৭২ ☐ ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২

২২. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপিত হয়—

- ☒ ১৯১৯ সালে ☐ ১৯৫৩ সালে
☐ ১৯১৩ সালে ☐ ১৯২১ সালে

২৩. বাংলাদেশে প্রথম আদমশুমারি অনুষ্ঠিত হয় কবে?

- ☒ ১৯৭২ সালে ☐ ১৯৭৩ সালে
☐ ১৯৭৪ সালে ☐ ১৯৭৫ সালে

২৪. ঘাতীশ-বিগুন ও সংঘতি দিকল পাদিত হয়—

- ☒ ৭ নভেম্বর ☐ ২১ ফেব্রুয়ারি
☐ ১৬ ডিসেম্বর ☐ ২৬ মার্চ

২৫. বাকুদ্যান্ত বাঁধ কোন নদীর তীরে অবস্থিত?

- ☒ পদ্মা ☐ যমুনা
☐ মেঘনা ☒ বুড়িগঙ্গা

২৬. বর্তমানে বাংলাদেশে গ্যাসক্ষেত্রের সংখ্যা কত?

- ☒ ২০টি ☐ ২৫টি
☐ ২৬টি ☐ ২৭টি

২৭. বিখ্যাত 'দ্য ল্যান্ড' মিউজিয়াম অবস্থিত—

- ☒ অটোয়ায় ☐ নিউইয়র্কে
☐ লন্ডনে ☐ প্যারিসে



৫৯	৬০	৬১	৬২	৬৩	৬৪	৬৫	৬৬	৬৭	৬৮	৬৯	৭০	৭১	৭২	৭৩	৭৪	৭৫	৭৬	৭৭	৭৮	৭৯	৮০	৮১	৮২	৮৩	৮৪	৮৫	৮৬
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

৫৯. 'পরকল্প চর্যাপাখ্যারের শ্রেষ্ঠ রচনা কোনটি?
 (ক) দেবদাস (খ) শ্রীকান্ত
 (গ) চরিত্রবীণ (ঘ) গৃহদাহ
৬০. 'আলাহাবাদ রচিত গ্রন্থ—
 (ক) পথাবলী (খ) সাহিত্য মঞ্জু
 (গ) ইউনুস জোসেফ (ঘ) গোরাক বিজয়
৬১. 'নবুজপত্র' বাংলা ভাষা ও সাহিত্যে কি হিসেবে পরিচিত?
 (ক) বিখ্যাত একটি কাব্যগ্রন্থ
 (খ) এক প্রণীত লেখকদের আয়োজিত রচনা সংকলন
 (গ) বিশেষ উল্লেখযোগ্য সাহিত্য পত্রিকা
 (ঘ) অন্যতম শ্রেষ্ঠ উপন্যাস ও নাটক
৬২. 'সরস্বতীর সত্যকথা' রূপকে বলে—
 (ক) ফলা (খ) বিবর্তন
 (গ) অপনিহিত (ঘ) কার
৬৩. 'ম্যাক্সিম গোর্কির 'মা' উপন্যাস কোন ভাষায় রচিত?
 (ক) ইংরেজি (খ) রুশ
 (গ) ফরাসি (ঘ) তুর্কী
৬৪. দীপেন্দ্র মিত্রের কোন নাটকের অভিনয় দেখতে এসে বিশ্বচন্দ্র বিদ্যাসাগর মধ্যে জ্বলন্ত হুঁড়ু মেরেছিলেন?
 (ক) সমুদ্রের একাদশী (খ) জামাই বারিক
 (গ) নীলদর্পণ (ঘ) দীপাবলী
৬৫. একেই কি বলে সভ্যতা— এটি মধুসূদন মিত্রের কি জাতীয় রচনা?
 (ক) কাব্য (খ) প্রহসন
 (গ) মহাকাব্য (ঘ) উপন্যাস
৬৬. চলিত বাংলা গদ্যের সার্থক প্রবর্তন করেন কে?
 (ক) টেকচাঁদ (খ) বিদ্যাসাগর
 (গ) বীরবল (ঘ) বনমল
৬৭. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন—
 (ক) ১৯১০ খ্রিষ্টাব্দে (খ) ১৯১১ খ্রিষ্টাব্দে
 (গ) ১৯১২ খ্রিষ্টাব্দে (ঘ) ১৯১৩ খ্রিষ্টাব্দে
৬৮. 'Man and Superman' বইটি কার লেখা?
 (ক) উইলিয়াম শেক্সপীয়র (খ) জর্জ বার্নার্ড শ
 (গ) লিও টলস্টয় (ঘ) চার্লস ডিকেন্স
৬৯. "এ জগতে হায়, সেই বেশি চায় আছে যার ভূরি ভূরি
 রাজ্যের হস্ত করে সমস্ত কাঙালের খন চুরি।"
 — উপর্যুক্ত চরণদ্বয় রবীন্দ্রনাথের কোন কবিতার অংশ?
 (ক) পুরাতন ভূত (খ) নিফল উপহার
 (গ) দুই বিধা জমি (ঘ) দেবতার গ্রাস
৭০. বাংলা কবিতায় ছন্দ রচনার এবং ছন্দ উদ্ভাবনে অগ্রদূত ছিলেন—
 (ক) সত্যেন্দ্রনাথ মল্লিক (খ) আবদুল কাদির
 (গ) ফররুখ আহমদ (ঘ) তালিম হোসেন
৭১. T. S. Eliot was born in—
 (ক) Ireland (খ) England
 (গ) Wales (ঘ) USA
৭২. Who of the following was both a poet and painter?
 (ক) Keats (খ) Donne
 (গ) Blake (ঘ) Spenser

৭৩. A person who writes about his own life writes—
 (ক) a diary (খ) a biography
 (গ) a chronicle (ঘ) an autobiography
৭৪. Which of the following is a 'Comedy' written by Shakespeare?
 (ক) As You Like It (খ) King Lear
 (গ) Macbeth (ঘ) Hamlet
৭৫. O'Henry is famous for—
 (ক) Drama (খ) Short story
 (গ) Novel (ঘ) Poems
৭৬. A famous short story of Maupassant is—
 (ক) Gift of the Magi (খ) Tropic of Cancer
 (গ) The Diamond Necklace (ঘ) The Prince
৭৭. Who is called 'the poet of beauty' in English literature?
 (ক) P.B Shelley (খ) Lord Byron
 (গ) William Wordsworth (ঘ) John Keats
৭৮. Blue chips are—
 (ক) Securities issued by the Government
 (খ) Industrial shares considered to be a safe investment
 (গ) Industrial shares considered to be a risky investment
 (ঘ) Flat plastic counters used as many tokens
৭৯. The correct spelling is—
 (ক) Honourous (খ) Humourous
 (গ) Humorous (ঘ) Humorous
৮০. 'Rotary International' কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?
 (ক) ১৯০৩ সালে (খ) ১৯০৫ সালে
 (গ) ১৯০৯ সালে (ঘ) ১৯১২ সালে
৮১. What is the meaning of the expression 'bottom line'?
- (ক) The final step (খ) The last line of a book
 (গ) The end of a road (ঘ) The essential point
৮২. Who which, what are—
 (ক) Demonstrative Pronoun (খ) Reflexive Pronoun
 (গ) Relative Pronoun (ঘ) Indefinite Pronoun
৮৩. Fill in the blanks :
 Give my— to him.
 (ক) warm compliment (খ) compliments
 (গ) best compliment (ঘ) heartiest compliment
৮৪. Choose the correct sentence.
 (ক) He had been hunged for murder
 (খ) He has been hunged for murder
 (গ) He was hanged for murder
 (ঘ) He was hunged for murder
৮৫. 'Justice delayed is justice denied' was stated by—
 (ক) Disraeli (খ) Gladstone
 (গ) Emerson (ঘ) Shakespeare
৮৬. Who is the author of 'India Wins Freedom'?
- (ক) Mahatma Gandhi (খ) Abul Kalam Azad
 (গ) J. L. Nehru (ঘ) Moulana Akram Khan

৭৭. N. B অর্থ কি?

- Ⓐ NOTE BEFORE
Ⓑ NOTE BY

- Ⓒ NOTA BENE
Ⓓ NOTE BEST

৭৮. What is a Sonnet?

- Ⓐ A prose of special nature
Ⓑ A criticism of a poet
Ⓒ A sacred song of reputed poet
Ⓓ A poem of fourteen lines

৭৯. 'BARD' বলতে কি বুঝায়?

- Ⓐ Better Association for Rural Development
Ⓑ Bangladesh Association for Rural Development
Ⓒ Bangladesh Advancement for Rural Development
Ⓓ Bangladesh Academy for Rural Development

৮০. বাংলাদেশ এশিয়ার কোন দিকে অবস্থিত?

- Ⓐ দক্ষিণে Ⓑ উত্তরে
Ⓒ পূর্বে Ⓓ পশ্চিমে

৮১. বিশ্বের বৃহত্তম সমুদ্র সৈকত অবস্থিত কোন দেশে?

- Ⓐ বাংলাদেশ Ⓑ যুক্তরাষ্ট্র
Ⓒ অস্ট্রেলিয়া Ⓓ যুক্তরাজ্য

৮২. মেঘনা নদী কোথায় পদ্মার সাথে মিলিত হয়েছে?

- Ⓐ গোমালনে Ⓑ নারায়ণগঞ্জে
Ⓒ চাঁদপুরে Ⓓ বাহাদুরাবাদে

৮৩. জনসংখ্যার নিক দিয়ে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান কত?

- Ⓐ ৩য় Ⓑ ৭ম
Ⓒ ১৪ম Ⓓ নবম

৮৪. 'অরবিন ইন্টারন্যাশনাল' বিশ্বব্যাপী কোন বিষয়ে কাজ করছে?

- Ⓐ সমাজ প্রতিরোধ Ⓑ দুর্নীতি প্রতিরোধ
Ⓒ পরিবেশ দূষণ রোধ Ⓓ এইডস প্রতিরোধ

৮৫. বিশ্বের সবচেয়ে উচ্চতম স্থল বন্দরটি কোথায় অবস্থিত?

- Ⓐ কলিকাতার লাপাজ Ⓑ তিব্বতের টাঙ্গুলা পাস
Ⓒ শিমলা-তিব্বতের নাথুলা পাস Ⓓ বলিভিয়ার রিওমুলাটোস

৮৬. সরকারের আয়ের বৃহত্তম উৎস হচ্ছে—

- Ⓐ আমদানি শুল্ক Ⓑ ভ্যাট
Ⓒ আবগারি শুল্ক Ⓓ মূল্য সংযোজন কর

৮৭. 'জাইন্ট ভয়েস' কি?

- Ⓐ জৈবপ্রযুক্তি আন্তর্জাতিক যেক্সেসেবী নারী সংগঠন
Ⓑ ইন্টারনেট ডিজিটাল ফ্রি ওয়েবসাইট
Ⓒ মঙ্গল গ্রহের পর্বত Ⓓ চাঁদে প্রেরিত নভোযান

৮৮. এককটিকার প্রথম বাংলাদেশী অভিনয়কারীর নাম কি?

- Ⓐ সৈয়দ মজিবুর Ⓑ ইনাম আল হক
Ⓒ হুমায়ুন রশিদ Ⓓ বজলুল আহমেদ

৮৯. বাংলাদেশ বিদ্যুৎ আইন কত সালে প্রণীত?

- Ⓐ ১৯০০ সালে Ⓑ ১৯০৮ সালে
Ⓒ ১৯১৫ সালে Ⓓ ১৯১০ সালে

৯০. বাংলাদেশ বিশ্ব পরিবেশ সনদে স্বাক্ষর করে কত সালে?

- Ⓐ ১৯৯২ সালে Ⓑ ১৯৯৪ সালে
Ⓒ ১৯৭৮ সালে Ⓓ ১৯৮৬ সালে

মডেল টেস্ট

সময় : ১ ঘণ্টা, পূর্ণমান : ১০০

১. $a + b = 5$ এবং $a - b = 3$ হলে ab -এর মান কত?
Ⓐ ২ Ⓑ ৩
Ⓒ ৪ Ⓓ ৫
২. একটি ক্রিকেট মসে যত জন স্ক্যাম্প আউট হলো তার সেতুতন কট আউট হলো এবং মোট উইকেটের অর্ধেক বোল্ড আউট হলো। মসের কত জন কট আউট হলো?
Ⓐ ২ জন Ⓑ ৩ জন
Ⓒ ৪ জন Ⓓ ৫ জন
৩. ৮৪ কেজি ধাতু গলিয়ে ৪০,০০০ পিন তৈরি করা হলে প্রতিটি পিনের ওজন কত কেজি হবে?
Ⓐ ০.০২১ Ⓑ ০.২১
Ⓒ ০.০০২১ Ⓓ ০.৪৭
৪. একটি বর্গক্ষেত্রের একটি বাহু ১০% বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কত বৃদ্ধি পাবে?
Ⓐ ২০% Ⓑ ২১%
Ⓒ ১০% Ⓓ ৫০%
৫. যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায়, তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে তেল ব্যবসার বরচ বৃদ্ধি পাবে না?
Ⓐ ২৫% Ⓑ ৩৫%
Ⓒ ২০% Ⓓ ১৫%
৬. একটি গাড়ি ঘন্টার ৪৫ মাইল বেগে ২০ মিনিট চলার পর ঘন্টার ৬০ মাইল বেগে ৪০ মিনিট চলে। সম্পূর্ণ পথের জন্য গাড়িটির গড় গতিবেগ কত?
Ⓐ ৫৫ মাইল/ঘন্টা Ⓑ ৫০ মাইল/ঘন্টা
Ⓒ ৫২.৫ মাইল/ঘন্টা Ⓓ ৫৪ মাইল/ঘন্টা
৭. ১১ জন লোকের গড় ওজন ৭০ কেজি। ৯০ কেজি ওজনের একজন লোক চলে গেলে বাকিদের গড় ওজন কত?
Ⓐ ৬২ কেজি Ⓑ ৬৮ কেজি
Ⓒ ৮০ কেজি Ⓓ ৭২ কেজি
৮. ৫৩ জন লোকের মধ্যে ৩৬ জন ফুটবল খেলে এবং ১৮ জন ক্রিকেট খেলে এবং ১০ জন ফুটবল বা ক্রিকেট কোনোটিই খেলে না। কত জন ফুটবল এবং ক্রিকেট উভয়ই খেলে?
Ⓐ ১০ জন Ⓑ ৯ জন
Ⓒ ১১ জন Ⓓ ১২ জন
৯. দুই মিটার দীর্ঘ একটি তারকে এমনভাবে দুই টুকরা করা হলো যে, যা দিয়ে একটি বর্গক্ষেত্র ও একটি বৃত্ত এমনভাবে বানানো যায় যে বৃত্তটি বর্গক্ষেত্রের চারটি কোণা দিয়ে অতিক্রম করে। বৃত্তের ব্যাসার্ধ কত?
Ⓐ ২১.৭১ সে.মি. Ⓑ ১০.৮৬ সে.মি.
Ⓒ ১৮.৭৫ সে.মি. Ⓓ ১৬.৭৫ সে.মি.
১০. ক-এর কাছে ৮-এর চারগুন মার্বেল আছে। ক যদি ৮-কে ১৮টি মার্বেল দিয়ে দেয় তবে উভয়ের নিকট সমানসংখ্যক মার্বেল হবে। ক ও ৮-এর কাছে কতটি মার্বেল আছে?
Ⓐ ৬০, ১৫ Ⓑ ৪৮, ১২
Ⓒ ৩২, ৮ Ⓓ ২৪, ৬



৮৭	খ
৮৮	ঘ
৮৯	ঘ
৯০	ক
৯১	ক
৯২	গ
৯৩	গ
৯৪	ক
৯৫	গ
৯৬	ঘ
৯৭	ক
৯৮	খ
৯৯	ঘ
১০০	ক



১	গ
২	খ
৩	গ
৪	ঘ
৫	গ
৬	ক
৭	ঘ
৮	গ
৯	ঘ
১০	খ